أخلاقيات البحث العلمي.

د.يخلف رفيقة: جامعة حسيبة بن بوعلي – الشلف–

د.فرحات نادية: جامعة حسيبة بن بوعلي – الشلف–

الملخص:

إن البحث العلمي يعتبر عنصر أساسي في التطور المعرفي في جميع المجالات، و إن من أسس التكوين الجامعي طرق التدريس ، جودة البحث العلمي، إدارة الصف الجامعي، البيداغوجيا الجامعية،و لكن للوصول إلى جودة التعليم الجامعي يجب الإشارة إلى أخلاقيات البحث العلمي لان من مخرجاتها الوصول إلى اليقين و الصدق العلمي و دقة النتائج العلمية، **لذا نحاول من خلال هذه الدراسة معرفة أخلاقيات البحث العلمي**.

-الكلمات المفتاحية:

البحث العلمي، الأخلاقيات.

تمهيد:

يعتبر البحث العلمي الركيزة الأساسية في تطور العلوم ورقي بالمجتمع، لأنه يقوم على إتباع طرق ومناهج العلمية في معالجة المشكلات الاجتماعية بطريقة منهجية و علمية، و إن للبحث العلمي فوائد كثيرة بالنسبة للأفراد المجتمع، و **تشير الدراسات**:

"**فالباحث يحتاج إلى البحث العلمي** وصولاً به إلى:

- تقدم المعرفة من أجل توافر ظروف أفضل لبقاء الإنسان وأمنه ورفاهيته.
- استنباط طريقة جديدة في معالجة مشكلة ما.
- إحياء بعض المواضيع القديمة وتحقيقها تحقيقاً علمياً دقيقاً لا تشوبه شائبة.
- اكتشاف حقائق لم يسبق إليها أي باحث من قبل.
- فهم جديد للماضي وبحث جديد للحاضر."[1]

و إن "**أخلاقيات البحث** هو تطبيق أساسيات المبادئ الأخلاقية في العمل البحثي. وتشمل مجالات الاختبارات على الإنسان والحيوان،. ويعتبر **إعلان هلسنكي** لعام 1964 أساسا للقواعد السلوكية

---

[1] -مقال: **أهمية البحث العلمي و فوائده**، المنارة للاستشارات، الموقع الالكتروني: https://www.manaraa.com/post/2088

المقبولة عالميًا بالنسبة للطب، **وترى الدراسات كذلك** أن" يعتمد بناء البحث العلمي والأكاديمي على الثقة، فمن الضروري أن يثق الباحث الأكاديمي أن نتائج أي بحث دقيقة وصحيحة وخالية من أي تزوير. ولهذا، إن لأخلاقيات العمل البحثي دور هام في نشر المعلومات الصحيحة."[1]

و انطلاقا **مما سبق نحاول في هذه الدراسة معرفة ماهي أخلاقيات البحث العلمي ؟**

1–تحديد مفاهيم الدراسة:

–مفهوم الأخلاق:

تعرف الأخلاق لغةً على أنها الطبائع التي يتطبع بها الإنسان، أما اصطلاحاً فليس هناك ثمّة فرق كبير عن المعنى اللغوي، فالأخلاق اصطلاحاً تُعرَّف على أنها القواعد المنظمة لسلوك الإنسان، والتي تتحكم في أفعاله، وردود أفعاله التي تصدر عنه، فإما أن تكون حسنة فيكون الإنسان ذا أخلاق حسنة، وإما أن تكون سيئة فيكون الإنسان ذا أخلاق سيئة[2].

–البحث العلمي:

البحث العلمي هو طلب المعرفة وتقصيها، كما يعد البحث العلمي وسيلة يحاول بواسطتها الباحث دراسة ظاهرة أو مشكلة ما و الوصول إلى الكشف الآليات التي تتحكم فيها بالإضافة حصر العوامل التي تكون وراء حدوثها بصفة مباشرة أو غير مباشرة.

وهذا ما يسمح بالتفسير والقدرة على التنبؤ مستقبلا بالأبعاد التي تأخذها الظاهرة، فالطالب عندما يقوم بإعداد الرسالة سواء كانت في إطار مذكرة اللسانس أو الماجستير أو الدكتوراه فهو يمارس البحث العلمي نظرا لكونه قد تجرد من الأفكار الذاتية و المسبقة والتسلح بقواعد البحث العلمي[3].

–مفهوم الأخلاقيات:

الأخلاقيات هي المبادئ الأساسية التي تقوم عليها القوانين والأعراف وفقا للقواعد المعمول بها التي تلتزم بها الفئات المهنية المتخصصة..

---

[1] -اخلاقيات البحث، ويكيبيديا، الموقع الالكتروني: https://ar.wikipedia.org

[2] -بواسطة محمد مروان، **مفهوم الأخلاق**،موضوع، 19 مارس 2016 ، الموقع الالكتروني: https://mawdoo3.com

[3] – ا.د.جمال معتوق، **منهجية العلوم الاجتماعية و البحث الاجتماعي**،ط1،بن مرابط، الجزائر، 2009 ، ص10 .

وهي قواعد بناءة لضبط السلوك، وتستهدف تحديد الأفعال والعلاقات والسياسات التي ينبغي اعتبارها صحيحة أو خاطئة.[1].

2-ماهية البحث العلمي الجامعي:

تعتبر الجامعات البيئة العلمية المناسبة و الصالحة لإعداد البحوث ، فهي امتداد لمراحل علمية سابقة تخرج منها الباحثون الأذكياء و الموهوبون و التي تؤهلهم مكانتهم العلمية وفطناتهم الذهنية الالتحاق بالدراسات التخصيصية في الجامعات ، ومن ثم إعداد البحوث العلمية و على اعتبار أن خريجي الجامعات هم الصفوة المختارة من رجال العلم الذين تقع على كواهلهم مسؤولية النهوض بالمستوى الفكري ، المجتمعات و الارتقاء بالفكر العلمي ومن ثم تجديد العلوم و المعارف و الاكتشافات الجديدة ،و لعل النشاطات العلمية للجامعات في مجال البحث يرتبط إلى حد كبير بإنشاء جامعة برلين سنة 1908 كمؤسسة كرست نشاطاتها للبحوث العلمية[2] .

وليس البحث العلمي مجرد قراءة كتاب أو تحرير مؤلف في موضوع من الموضوعات ، أو نقل المعلومات من أحد المؤلفات أو المراجع ، ثم عرضها و الإشارة إلى مصدر الذي تقل منه ، إذ أن هذا العمل لا يزيد في شيء عن مجرد نقل هذه المعلومات ، كما لا يعني البحث أيضا جمع الوقائع و رصد الملاحظات بشكل عشوائي ثم تسجيلها و إنما البحث هو نشاط علمي منظم و طريقة في التفكير و أسلوب للنظر للواقع يسعى إلى كشف الحقائق اعتمادا على المناهج الموضوعية محققة من أجل معرفة الارتباط بين هذه الحقائق ثم استخلاص المبادئ العامة أو القوانين التفسيرية[3].

3- **أخلاقيات البحث العلمي:**

هناك العديد من الأسباب التي تدفع إلى إتباع المعايير الأخلاقية في مجال البحوث:

1. هذه المعايير تعزز من أهداف البحث؛ مثل المعرفة والحقيقة وتجنب الخطأ. مثلا حظر اختلاق أو تزوير أو تشويه البيانات البحثية يؤدي الى تعزيز الحقيقة وتقليل الخطأ.
2. تعزز المعايير الأخلاقية القيم التي لابد من تواجدها لإنجاز عمل تعاوني لأن معظم الأبحاث تتضمن الكثير من التعاون والتنسيق بين العديد من الناس بمختلف الاختصاصات والمؤسسات المختلفة، مثل الثقة

---

[1] -م**فهوم اخلاقيات البحث العلمي و الضوابط الأخلاقية لإجراء البحوث**،العلوم الاقتصادية و القانونية و الإدارية البيئية، الموقع الالكتروني: kenanaonline.com/users/Amany2012/posts/749631

[2] - غازي عناية، **اعداد البحث العلمي** ، ليسانس ، ماجستير ، دكتوراه ، مؤسسة شباب الجامعة ، الاسكندرية ، 2009 ، ص 15.

[3] - د. حسين عبد الحميد أحمد شوان ، **العلم و البحث العلمي، دراسة في مناهج العلوم** ، ط8، المكتب الجامعي الحديث، مصر، 2008،، ص 21.

والمساءلة والاحترام المتبادل والإنصاف. فالكثير من المعايير الأخلاقية في مجال الأبحاث، مثل الدليل الموجز للتأليف guidelines for authorship وحقوق المؤلف copyright وسياسات براءات الاختراع patenting policies وسياسات تبادل البيانات data sharing policies وقواعد الخصوصية في مراجعة الأقران للمقالات confidentiality rules in peer review تم تصميمها لحماية مصالح الملكية الفكرية مع تشجيع التعاون. يريد معظم الباحثين الحصول على الاعتراف بمساهماتهم ولا يريدون أن تسرق أفكارهم أو يكشف عنها قبل الأوان.

3. تساعد العديد من المعايير الأخلاقية على ضمان مساءلة الباحثين أمام الناس. فمثلا السياسات الاتحادية على للتجارب السيئة وتضارب المصالح وحماية الخاضعين للتجارب البشرية ورعاية الحيوان واستخدامه، جميعها ضرورية من أجل التأكد من أن الباحثين الذين تمول أبحاثهم من المال العام يمكن مساءلتهم أمام العامة.
4. تساعد المعايير الأخلاقية في البحوث أيضا على بناء دعم شعبي للبحث. يزيد تمويل الناس لمشاريع الأبحاث التي يمكن أن يثقوا في جودة وسلامة الأبحاث المنفذة.
5. فإن العديد من قواعد الأبحاث تشجع مجموعة متنوعة من القيم الأخلاقية والاجتماعية الهامة الأخرى، مثل المسؤولية الاجتماعية وحقوق الإنسان والرفق بالحيوان والامتثال للقانون والصحة والسلامة العامة. الهفوات الأخلاقية في الأبحاث يمكن أن تضر ضرراً شديداً بالإنسان أوالحيوان. [1]

- أهم مبادئ وأخلاقيات البحث العلمي:

- الصدق.
- الأمانة.
- عدم انتحال شخوص الآخرين.
- الإشارة إلى الاقتباس وعدم بتر الكلام.
- حسن عزو المعلومات إلى مصادرها الأصلية.
- الدقة.
- الحرية.

---

[1] -اخلاق البحث العلمي:1-ماهي أخلاقيات البحث و ما أهميتها، الكيمياء العربي، الموقع الالكتروني: http://arabian-chemistry.com

– الجرأة.

– عدم المساس بالكرامة الإنسانية.

–عدم إلحاق الضرر بالبيئة وتخريبها.

– عدم إهدار الطاقة العقلية في المغيبات.

– المقدرة على النقد الذاتي والاعتراف بالخطأ.[1]

–الضوابط الأخلاقية للبحث العلمي:

–الإعداد و التأهيل.

–الأمانة.

–الموضوعية و عدم الانحياز و الالتزام بالصدق في سائر مناحي عملية البحث.

–المسؤولية العلمية و التقدير.

–المسؤولية الاجتماعية.

–تحقيق مبدأ المشروعية.

–عدم انتهاك حقوق الإنسان و كرامته.

–الحذر و اليقظة.

–الانفتاحية.

–الحرية.[2]

–احترام الذات و الاحترام المتبادل.

–أن يكون العالم ذا شخصية علمية تمتاز بالموضوعية دون التحيز.

–يجب أن يتوخى العالم العدل و الإنصاف مع طلابه في الاهتمام و في توزيع الزمن و التكاليف.

–يجب على العالم أن يتحلى بالصبر و الصدق في المواعيد.

–أن يكون العالم حائزا على درجة علمية عليا و أن يكون برتبة علمية معتمدة بالجامعات.

---

[1] -د.ماهر احمد راتب السوسي، أخلاقيات البحث العلمي في الإسلام، الموقع الالكتروني: http://site.iugaza.edu.ps/msousi

[2] -رشا علي البارودي، **أخلاقيات البحث العلمي في العلوم الإنسانية**، الموقع الالكتروني: http://khartoumspace.uofk.edu/bitstream/handle/123456789/7237/paper5.pdf?sequence=1&isAllowed=y

-التزام العالم بالإشراف فقط على مايلي تخصصه العلمي من البحوث دون السعي للإشراف على اكبر عدد من البحوث من اجل الكسب الأكاديمي و المادي.

-الإرشاد و التوجيه الطالب دون إلزامه بتبني وجهة نظره أو مذهبه.

-الدقة من جانب العالم، فال يوصي بامتحان الطالب ما لم يكن على ثقة من بلوغ بحثه الحد العلمي المطلوب من الاكتمال و الدقة.[1]

- صفات الباحث:

ما هي الصفات التي يجب أن تتوفر في الشخص حتى يمكنه أن ينتمي إلى فئة الباحثين؟ وما هي المؤهلات التي عليه أن يُحَصِّلها حتى يُمْكِنَه ممارسة البحث العلمي والنبوغ فيه؟

و من الصفات الضرورية للباحث التي لا يُتصور أن يَتَّسِمَ الإنسان بصفة الباحث إذا لم يتحلَّ بها أو لم يحرص على أن تتحقق فيه، ومنها:

1- الازدياد المستمر من العلم والمعرفة.

2 – الصبر واستسهال الصعاب.

3-التواضع والاستفادة من أيٍّ كان وعدم التعالي على النقد.

4-الأمانة العلمية.

5-استثمار الفرص المشَجِّعَة على البحث.[2]

لكن هذه الصفات وحدها، وإن كانت ضرورية، إلا أنها لا تكفي وحدها لتصنع منه باحثا، بل لابد أن يُحَصِّلَ إلى جانبها جملة من المؤهلات التي تمكنه من ممارسة البحث فعلا، وتحقيق نتائج تخدم العلم وتضيف إلى رصيد المعرفة الإنسانية وتنفع المجتمع والناس. **ومن أهم هذه المؤهلات**، ما يلي:

1-التخصص العلمي والتعمق فيه.

2-معرفة مصادر البحث في مجال التخصص.

3-متابعة كل جديد في مجال التخصص.

4-الاطلاع على العلوم المكمِّلة للتخصص.

---

[1] -نفس المرجع.

[2] -د.بن الدين بخولة، **أخلاقيات البحث العلمي وإشكاليات الأمانة العلمية**، الموقع الالكتروني: http://jilrc.com/

5-الممارسة الدائمة للبحث وعدم التوقف عنه.

6-الحرص على التجديد والإبداع في مجال البحث. [1]

و **ترى بعض الدراسات أن**" التقدم في البحث العلمي مرهون بدرجة الانضباطية و الالتزام بالقيم الأخلاقية للبحث العلمي من اجل تحقيق أهداف البحث العلمي السامية التي تهدف إلى تنمية المجتمع و تحقيق رفاهية الإنسان.

و على الرغم من اهتمام كثير من الباحثين و أعضاء هيئة التدريس في الجامعات بأخلاقيات البحث العلمي فان بعضهم لا يدرك أبعاد أخلاقيات البحث العلمي و خطورة انتهاك حرمتها على تقدم البحث العلمي. [2]

و طبقا لإعلان **هليسنكي** و **الاتحاد العامي للأخلاقيات** هناك مبادئ أخلاقية متفق عليها تتمثل في : احترام الأشخاص و المنفعة و عدم الضرر و العدالة، و تقع مسؤولية مراعاة الأخلاقيات على الباحث: إن يتحمل المسؤولية كاملة و مؤسسات البحث العلمي و محررو المجلات العلمية، إذ لابد من أن يرفق البحث موافقة لجنة الأخلاقيات بالمؤسسة العلمية، ووكالات التمويل و المنظمات، فلا يجب التمويل إلا بعد تقديم ضمانات مراقبة المبادئ الأخلاقية للبحث و تشكيل لجان الأخلاقيات. [3]

وترى بعض الدراسات ان من أخلاقيات الباحث العلمي:

-الأمانة العلمية.

-كتمان سرية المعلومات أو خصوصيات المبحوثين.

-تجنب إلحاق ضرر مادي أو معنوي بعينة البحث و محاولة الضغط على المبحوثين.

-فصل الحياة العلمية للباحث عن حياته العائلية و الشخصية.

-تجنب الخضوع لمؤثرات حكومية هادفة إلى ترك البحث في شؤون عامة حيوية. [4]

و في مجال أخلاقيات البحث العلمي ترى بعض الدراسات انه هناك بعض الاعتبارات بالنسبة للسلوك الأخلاقي يتضمن مايلي:

---

[1]-نفس المرجع.

[2]-د.ريم محمد موسى، **أخلاقيات البحث العلمي و دورها في ترقية البحوث العلمية الاجتماعية و الإنسانية**، الموقع الالكتروني: https://platform.almanhal.com/Files/2/87191

[3]-نفس المرجع.

[4]-نفس المرجع.

-المصداقية.

-الخبرة.

-السلامة.

-الثقة.

-الموافقة.

-الانسحاب.

-التسجيل الرقمي.

-التغذية الراجعة.

-الأمل المزيف/الكاذب.

-مراعاة مشاعر الآخرين.

-استغلال المواقف.

-سرية المعلومات.[1]

4-نظرة الفكر الغربي لأخلاقيات البحث العلمي:

يمكن من خلال دراسة المنهج العلمي الذي يسير عليه الفكر الغربي، أن نقف على نظرة الفكر الغربي لأخلاقيات البحث العلمي، حيث إن المنهج العلمي في الفكر الغربي عُمدته ما يتمتع به الباحث من عُمق الملاحظة، ودقة الوجدان، واتساع دائرة الخيال، ومن هنا يتبين أن الإطار الأخلاقي للبحث العلمي هو " الباحث" من خلال ملاحظته، ووجدانه، وخياله، وجميل أن أضرب هذا المثال الذي من خلاله أُجسد النظرة بشكل عملي؛ أخلص من خلالها لطبيعة الإطار الأخلاقي في الفكر الغربي فمثلاً: في بحثهم عن كلمة " **الوحي**" فقد اعتبروا هذه القضية أنها حادثة خلفها التاريخ، واعتمدوا في الوصول إلى هذه النتيجة ما قد يدركه التوسم والوجدان والخيال.[2]

5-نظرة الفكر الإسلامي لأخلاقيات البحث العلمي:

الفكر الإسلامي قرر حقيقة في تعامله مع أخلاقيات البحث العلمي، تتمثل في إخضاع البحث العلمي بكل مكوناته وإجراءاته لمنهج علمي دقيق في إطار الدين؛ ومن هذا نلحظ أن أخلاقيات البحث العلمي هي

---

[1] -احمد السيد كردي،**اخلاقيات البحث العلمي**،كلية التجارة، الموقع الالكتروني: http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/posts/321235

[2] -ا.صادق عطية قنديل، **أخلاقيات البحث العلمي يبين الفكر الإسلامي و الفكر الغربي**، الأوراق العلمية أخلاقيات البحث العلمي، محاضرات اليوم الدراسي يوم 2014/04/02 ، الموقع الالكتروني: http://research.iugaza.edu.ps/

أخلاقيات الدين، وعلى هذا شواهد كثيرة في القرآن الكريم، منها ما قاله سبحانه وتعالى: "وَلَا تَقْفُ مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ إِنَّ السَّمْعَ وَالْبَصَرَ وَالْفُؤَادَ كُلُّ أُولَٰئِكَ كَانَ عَنْهُ مَسْئُولًا".[1]

كذلك ترى بعض الدراسات انه من أخلاقيات وقيم البحث العلمي:

1. إحترام قيمة وكرامة المبحوثين.

2. إحترام ثقافة وديانة المبحوثين وعدم جرح شعورهم.

3. ضرورة الحصول على الموافقات من الجهات الرسمية ومن الجهات المسؤولة وذلك قبل جمع البيانات من المبحوثين.

4. الحفاظ على خصوصية حياة المبحوثين.

5. الحق في ان يبقى المبحوث مجهول.

6. الحفاظ على سرية المعلومات والبيانات التي تم الحصول عليها.

7. إستخدام المعلومات والبيانات التي تم الحصول عليها في اغراض البحث العلمي.

8. تجنب حدوث أي ضرر للمبحوثين نتيجة إشتراكهم في البحث أو إدلائهم بآرائهم في إستمارات البحث.

9. ضرورة الحصول على موافقة المبحوثين للإشتراك في البحث.

10. إحترام رغبة أي مبحوث بعدم الإستمرار في الدراسة في أي وقت.

11. ضرورة إحترام حق المبحوثين في الإطلاع على نتائج البحث بعد إنتهائه.

12. يفضل ان يحقق البحث بعد إكتماله فائدة مباشرة او غير مباشرة للمبحوثين فالبحث العلمي يكون وسيلة لخدمة المجتمع والمساهمة في حل مشكلاته..[2]

6-الالتزامات والضوابط الأخلاقية في جميع مراحل عملية البحث:

-في اختيار موضوع البحث: أن هدف العلم هو العمل من اجل عالم أفضل، وينبغي ألا يستخدم لأغراض يقصد بها الأضرار بالبشر أو البيئة، وعلى العلماء أن يضعوا المضامين الأخلاقية لأعمالهم.

---

[1] -نفس المرجع.

[2] -محمد هائل قاسم صالح الشمبري، ماهي اخلاقيات التي يجب ان يتلزم بها الباحث؟ الموقع الالكتروني: www.bayt.com/ar/specialties/q/243017

-في تصميم البحث: لا يقبل أي بروتوكول بحثي من الناحية الأخلاقية ما لم يخاطب ويناقش كافة أوجه المسائل الأخلاقية للدراسة.

-في تنفيذ الدراسة: تتبع إمكانية تنفيذ إجراءات الحماية الأخلاقية في تصميم أي بحث.

-في التقرير عن البحث ونشر المعلومات.[1]

7-يمكن التعرف على أربعة أنواع من الأبحاث من وجهة النظر أخلاقية:

-البحث الذي لا يتعلق بإجراء تجارب على البشر أو الحيوان، وتقتصر تجاربه على البيئة المحيطة بالإنسان ومصادر الماء والغذاء، وهذه النوعية ترتبط أيضاً، بمبادئ الأخلاق التي تغطى الأبحاث بصفة عامة.

-البحث المتعلق بالبشر، ولكن ليس له صفة التجريبية، فيقع تحت هذا التصنيف أبحاث الأوبئة والدراسات الميدانية والأبحاث الميدانية، وعلى الرغم من عدم وجوب تجارب في مثل هذه الدراسات إلا أنها يمكن أن تقتحم خصوصية الفرد وحتى المجتمع.

-البحث المتعلق بإجراء تجارب على البشر، وهذا هو النوع الذي يثير أكثر المخاوف الأخلاقية، ويمكن إعادة تقسيم هذا النمط إلى فرعين آخرين هما:

البحث الذي له طبيعة علاجية أو تشخيصية، ويتم على المرضى الذين يتوقعون فائدة محتملة من جراء اشتراكهم..

البحث الذي له طبيعة علمية بحته، حيث يتطوع له البشر بغرض تقدم علم الطب ولكنهم لا يحصلون على أي فائدة علاجية أو تشخيصية من جرّاء ذلك، وهذه المرتبة من البحوث تحتاج إلى حماية أخلاقية أكثر.

البحث الخاص بالتجارب على الحيوان، وهذه النوعية لا تلقى الكثير من الاهتمام حالياً .[2]

-تشكيل لجان الأخلاقيات:

على سبيل المثال البحوث الطبية فان الاتحاد العالمي للبحوث الطبية (1982) أوصى بأن اللجان يمكن أن تضم:

** أطباء.

** رجال فقه وقانون وأخلاقيات وعلماء اجتماع.

---

[1] -**مفهوم أخلاقيات البحث العلمي و الضوابط الأخلاقية لإجراء البحوث**،العلوم الاقتصادية و القانونية و الإدارية و البيئية، الموقع الالكتروني: kenanaonline.com/users/Amany2012/posts/749631

[2] -نفس المرجع.

** أخصائيين صحة وتمريض وطرق البحث العلمى.

** يفضل أن يوجد عضوا من المجتمع الذى سيجرى فيه البحث ممثلا عنه.[1]

آليات مراقبة أخلاقيات البحث العلمى:

- التنشئة الاجتماعية هى الآلية الأساسية لنقل أخلاقيات البحث العلمى وثقافة العلم بشكل عام.
- تشديد العقوبات على الانحرافات العلمية مثل السرقات العلمية.
- وضع ضوابط صارمة لنظم الترقيات ألعلمية فى المؤسسات الأكاديمية.
- وضع ضوابط للنشر العلمى، والعمل على تحسين ثقافة النشر العلمى.[2]
- **أهم قيم أخلاقيات البحوث:**
- **1-الأمانة العلمية:**
- · **احترام الملكية الفكرية للآخرين.**
- · يجب جمع البيانات بعناية ودقة ودون تحيز من جانب الباحث.
- · عدم **الغش العلمي**: مثل الاختلاق (fabrication) والتزييف (falsification) و الانتحال (plagiarism).
- **الأمانة المالية :**
- 1- يجب استخدام الدعم لمقابلة المصروفات كما هو متفق عليه في بروتوكول البحث عندما يتم دعم برامج الأبحاث والمشاريع عن طريق الحكومات أو الصناديق الدولية أو الخاصة.
- 2- كما يجب توثيق المنصرف وتقديم تقارير مالية دورية ونهائية دقيقة.[3]
- **تضارب المصالح:**
- 1- على الباحثين أن يفصحوا عن أية صلات مادية مع الجهات التي تمول البحث أو التي يقومون بفحص منتجاتها، ويتعين أن يتم ذلك كتابة إلى المراكز البحثية والمؤسسات التابعين لها
- 2- يحظر أن يعهد بتحكيم البحث إلى من له مصلحه أو علاقة بالشركة أو الجهة الممولة للبحث.

---

[1] -ا.د.منعم الشوك، **أخلاقيات البحث العلمي**، 2010/03/15 ، الموقع الالكتروني: www.uobabylon.edu.iq/eprints/pubdoc_12_27107_509.do

[2] -نفس المرجع.

[3] -ا.د.حسام مازن، أخلاقيات البحث العلمي، الموقع الالكتروني: kenanaonline.com/files/0094/.../أخلاقيات%20البحث%20العلمي.do

- 3- يجب على فريق البحث عدم التصرف بالموارد المالية والإمكانيات المتوفرة لإجراء البحوث إلا فيما خصص له من بنود الميزانية وأوجه الصرف.
- 4- أن تكون مكافأة الباحثين مقررة مسبقا ومتفق عليها وعلى أسلوب صرفها واستحقاقها مع إيضاح الجهة الممولة لهذه المكافأة.
- 6- يتعين على المراكز البحثية أن تشكل لجان مراجعة لدراسة الحالات المتعلقة بالروابط المالية مع المؤسسات التجارية.
- 7- وضع ضوابط لتمويل البحوث.
- 9- أن يجرى البحث بطريقة علمية ومنهجية صحيحة وأن لا يكون للجهة الداعمة أيا كانت أي تدخل في نتائج البحث أو طريقة إجرائه.

قائمة المراجع:

-مقال: **أهمية البحث العلمي و فوائده**، المنارة للاستشارات، الموقع الالكتروني:
https://www.manaraa.com/post/2088

-اخلاقيات البحث، ويكيبيديا، الموقع الالكتروني:
https://ar.wikipedia.org

-بواسطة محمد مروان، **مفهوم الأخلاق**،موضوع، 19 مارس 2016 ، الموقع الالكتروني:
https://mawdoo3.com

- ا.د.جمال معتوق، **منهجية العلوم الاجتماعية و البحث الاجتماعي**،ط1،بن مرابط، الجزائر، 2009 .

-**مفهوم اخلاقيات البحث العلمي و الضوابط الأخلاقية لإجراء البحوث**،العلوم الاقتصادية و القانونية و الإدارية البيئية، الموقع الالكتروني:
kenanaonline.com/users/Amany2012/posts/749631

- غازي عناية، **اعداد البحث العلمي** ، ليسانس ، ماجستير ، دكتوراه ، مؤسسة شباب الجامعة ، الاسكندرية ، 2009 .

- د. حسين عبد الحميد أحمد شوان ، **العلم و البحث العلمي، دراسة في مناهج العلوم** ، ط8، المكتب الجامعي الحديث، مصر، 2008.

-اخلاق البحث العلمي:1-ماهي أخلاقيات البحث و ما أهميتها، الكيمياء العربي، الموقع الالكتروني:
http://arabian-chemistry.com

-د.ماهر احمد راتب السوسي، أخلاقيات البحث العلمي في الإسلام، الموقع الالكتروني:
http://site.iugaza.edu.ps/msousi

-رشا علي البارودي، **أخلاقيات البحث العلمي في العلوم الإنسانية**، الموقع الالكتروني:
http://khartoumspace.uofk.edu/bitstream/handle/123456789/7237/paper5.pdf?sequence=1&isAllowed=y

-د.بن الدين بخولة، **أخلاقيات البحث العلمي وإشكاليات الأمانة العلمية**، الموقع الالكتروني:
http://jilrc.com/

-د.ريم محمد موسى، **أخلاقيات البحث العلمي و دورها في ترقية البحوث العلمية الاجتماعية و الإنسانية**، الموقع الالكتروني:
https://platform.almanhal.com/Files/2/87191

-احمد السيد كردي،**اخلاقيات البحث العلمي**،كلية التجارة، الموقع الالكتروني:
http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/posts/321235

-ا.صادق عطية قنديل، **أخلاقيات البحث العلمي يبين الفكر الإسلامي و الفكر الغربي**، الأوراق العلمية أخلاقيات البحث العلمي، محاضرات اليوم الدراسي يوم 2014/04/02 ، الموقع الالكتروني:
http://research.iugaza.edu.ps/

-محمد هائل قاسم صالح الشمبري، ماهي اخلاقيات التي يجب ان يتلزم بها الباحث؟ الموقع الالكتروني:
www.bayt.com/ar/specialties/q/243017

-**مفهوم أخلاقيات البحث العلمي و الضوابط الأخلاقية لإجراء البحوث**،العلوم الاقتصادية و القانونية و الإدارية و البيئية، الموقع الالكتروني:
kenanaonline.com/users/Amany2012/posts/749631

-ا.د.منعم الشوك، **أخلاقيات البحث العلمي**، 2010/03/15 ، الموقع الالكتروني:
www.uobabylon.edu.iq/eprints/pubdoc_12_27107_509.do

[1]-نفس المرجع.

-ا.د.حسام مازن، أخلاقيات البحث العلمي، الموقع الالكتروني:
kenanaonline.com/files/0094/.../أخلاقيات%20البحث%20العلمي.do[1]